

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/033023 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61M 39/10, F16L 37/084

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DALLE,
Valéry [FR/FR]; 8 Boucle d'en Haut, F-60270 Gouvieux
(FR). GUYMARC'H, Pierrick [FR/FR]; 3, rue Paul Elu-
ard, F-95120 Ermont (FR). CARREZ, Jean-Luc [FR/FR];
15, rue Jean Jaurès, F-95440 Ecouen (FR).(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002979(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques, etc.; Cabinet
Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(22) Date de dépôt international : 9 octobre 2003 (09.10.2003)

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,

(25) Langue de dépôt : français

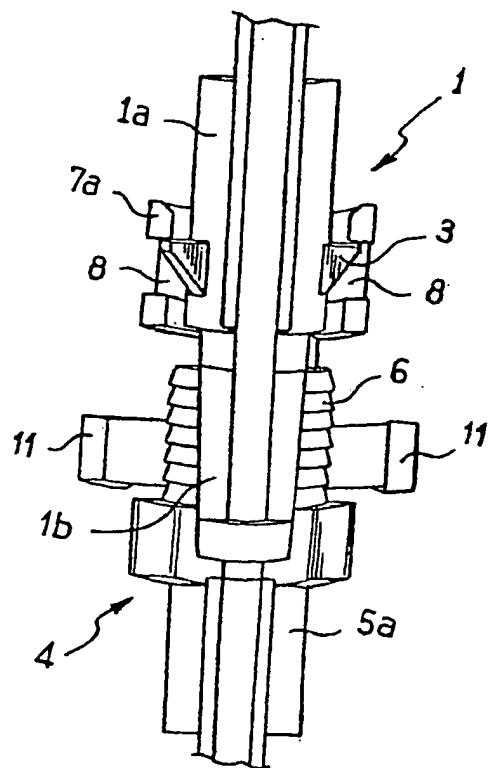
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/12581 10 octobre 2002 (10.10.2002) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VYGON
[FR/FR]; 5, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Titre: FLUID CONNECTOR FOR MEDICAL USE AND USES THEREOF

(54) Titre : CONNECTEUR DE FLUIDE A USAGE MEDICAL ET SES APPLICATIONS



(57) Abstract: The invention concerns a fluid connector, comprising two respectively male and female tubular hubs (1, 4). Each connector includes one fitting end (1a, 4a) for an end piece and another nesting end (1b, 4b). The female hub comprises external notches (6) for axially retaining a locking flange (7), which is fixed on the male hub by penetration of the hub pins (3) into slots (8) of the flange. The invention is applicable in the medical field.

(57) Abrégé : L'invention concerne un connecteur de fluide. Le connecteur comprend deux émbases tubulaires (1; 4) respectivement mâle et femelle. Chaque connecteur comprend une extrémité d'adaptation (1a; 4a) pour un embout et une autre extrémité d'emboîtement (1b; 4b). L'émbase femelle comprend des crans extérieurs (6) pour pouvoir retenir axialement une collerette de verrouillage (7), laquelle est fixée sur l'émbase mâle par pénétration d'ergots (3) de l'émbase dans des lumières (8) de la collerette. Application dans le domaine médical.

WO 2004/033023 A1



SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.